モバイルライフを変える「Dynario」。
携帯できる小さな発電機、新登場。

「Dynario」でいますぐ充電開始 たっぷり話せる

必要なときには「Dynario」から充電。
待ち合わせ中や、長電話、営業外回り中でも
慌てる必要はありません。

「Dynario」ですばやく電気を供給 ゲームに熱中できる

燃料を注入して携帯ゲーム機につなぐだけですぐに電気を供給。
今まで以上に長時間ゲームに熱中できます。
電気を供給中でも燃料注入が可能です。

※消費電力の関係から、一部機器を除きます。

「Dynario」でかんたんに電気を供給 「もっと聴きたい！」を実現できる

ずっと聴いていたい音楽、ここぞという時に聴きたい音楽。
「Dynario」があればすぐ電気を供給可能。
聴きたい音楽を心行くまで楽しむことができます。

※消費電力の関係から、一部機器を除きます。

「Dynario」があれば モバイル機器の電池切れは心配無用

「Dynario」は発電機です。
USBで充電可能なさまざまなモバイル機器に充電できます。

※USBで充電できない機器には充電できません。
※USBで充電できるものでも、機器によっては充電できないものもあります。

Technical Information 仕様

Dynario

正面

150mm

左側面

74.5mm

21mm

背面

122mm

62mm

29.1mm

Dynario（ディナリオ本体）

項目	仕様
形名	PF60A000001
燃料電池方式	ダイレクトメタノール型
使用燃料	高濃度メタノール（東芝燃料カートリッジ）
出力	DC5V 400mA※1
外形寸法	約150mm（幅）×74.5mm（高さ）×21mm（奥行）（スタンド収納時）
質量	約280g（燃料（メタノール）を除く）
燃料タンク容量	14ml
使用温湿度範囲	10～35℃、30～90%RH（ただし結露しないこと）
入力	DC5V 500mA
付属品	出力用ケーブル・入力用ケーブル・専用ケース・取扱説明書

※1 内蔵電池（リチウムイオン充電池）による出力を含めた最大出力です。

燃料カートリッジ（別売り）

項目	仕様
形名	MC050A00001
内容物	高濃度メタノール
外形寸法	約62mm（幅）×122mm（高さ）×29.1mm（奥行）
質量	約92g（燃料を含む）
内容量	50ml

使用上の注意事項

- モバイル機器の電源用USBケーブルは機器によって異なりますので、お確かめの上、別途ご用意ください。
- USBで充電できない機器には充電できません。USBで充電できるものでも、機器によっては充電できないものもあります。
- 本製品の使用に関して、モバイル機器のメモリー内容は必ずバックアップをとってからご使用ください。
- 本製品の空気吸排気口をふさいだり、風を当てたりしないでください。出力が低下したり、運転が停止することがあります。
- 本製品によるモバイル機器への充電時間は、コンセントを利用した場合と比較して長くなります。
- 本製品によるモバイル機器への充電時間は、使用期間等によって長くなることがあります。
- 接続するモバイル機器の種類や使用する環境により、充電時間に差が出ることがあります。

⚠ 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

東芝モバイル燃料電池サポートセンター ［商品に関するご質問、ご購入後の基本的な取扱方法、故障と思われるご相談］

フリーダイヤル（通話料無料） **0120-71-1479**

※フリーダイヤルは携帯電話・PHSからもご利用が可能です。

受付時間：9:00～17:00（土・日・祝日、年末年始、弊社休業日を除く）

※変更の可能性があります。

○お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、修理その確認等のために利用し、その記録を残すことがあります。
○東芝グループ会社もしくは協力会社より対応させていただくことが適切と判断される場合には、お客様の個人情報を提供することがあります。あらかじめご承知ください。

“Dynario”に関する詳しい内容をお知りになりたい方は、下記ホームページをご覧ください。

http://www3.toshiba.co.jp/ddc/dynario/

TOSHIBA
株式会社 東芝
ディスプレイ・部品材料統括
〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

●商品の色及び写真は、印刷物の為、実際の色とは若干異なることがあります。
●商品の仕様及び外観は予告なく変更することがあります。 ●このカタログの記載内容は2009年10月現在のものです。

0910（TDOC）

TOSHIBA
Leading Innovation

東芝モバイル燃料電池
Dynario

New Mobile Life with Dynario

新世代のモバイル電源、今あなたの手に。

携帯電話だけでなく、携帯ゲーム機やミュージックプレーヤーなど、
さまざまなモバイルエンターテイメントが世の中に普及していく一方、電池切れは大きな悩みの種となっています。
東芝モバイル燃料電池「Dynario™（ディナリオ）」は電池不足の問題解決に向けた『新世代のモバイル電源』です。
「Dynario™」は「電気を生み出す小さな『発電機（英語でDynamo）』」と
「燃料のメタノールを加えれば流れる『川（スペイン語でrio）』」がひとつになった、その名前のとおり、
燃料があれば電気を生み出し続ける、これまでと全く異なるコンセプトのモバイル電源です。
これからは電気をつくって供給する、そんな新しいモバイルライフへの道が、「Dynario™」から始まります。

Dynario

もう探さない、持ち歩けばいい。

これまでの簡易充電器とはここが違う！ 4つのメリット

乾電池式簡易充電器と比べて

ロングパワー
リチウムイオン充電池とのハイブリッドでロングパワーを実現。

残量が一目瞭然
燃料残量は燃料ゲージで一目瞭然。

充電式簡易充電器と比べて

燃料をクイックチャージ
燃料の注入作業は短時間。
充電器本体を充電する間のイライラもなくなります。

コンセントからの解放
持ち歩きながら、移動しながら、モバイル機器の充電が可能。
壁のコンセントにつなぐ煩わしさからも、解放されます。

機能性とモバイル性を両立させたデザイン

本体正面と背面の両面から空気を取り込み発電。正面右側には目視で確認できる燃料ゲージを配置。底面には本体を立てて利用するときのためのスタンドを設置。
燃料注入口はスライドカバーで保護。

安全性と利便性を両立させた燃料カートリッジ

安全性
子供の誤飲防止のためにチャイルドレジスタント機能を採用。また逆さにしても液がこぼれない構造や耐久性に配慮した容器の2重構造を採用するなど、安全性を考慮しています。

利便性
将来的には、この燃料カートリッジ1本で東芝のモバイル燃料電池技術が搭載されたいろいろな機器への燃料注入が可能となります。

燃料電池とは？

燃料電池は化学反応を利用したいわば発電機です。燃料を注入しさえすればすぐに電気を発生させることができます。
また、燃料電池は大気汚染の原因となる窒素酸化物、硫黄酸化物を排出しないクリーンなエネルギーです。
東芝の小型電子機器向けの燃料電池は燃料にメタノールを使用します。メタノールを廃材や稲わらから生成する、バイオメタノールの技術研究が進んでおり、廃棄されている資源をモバイル機器のエネルギーとして有効活用することも夢ではありません。

Dynario

使い方はかんたん、燃料を注入するだけすぐに使用可能（燃料注入～使用開始）

本体に燃料を注入する

1. 本体底面を上にして、スライドカバーを開きます。

2. 燃料注入口を上にしたまま、燃料カートリッジのノズルを燃料注入口に挿入します。燃料カートリッジのノズルが燃料注入口の奥まで挿入されているのを確認してください。
※燃料カートリッジは別途ご用意ください。

3. 燃料カートリッジを上にしてしっかりと持ち、燃料カートリッジのプッシュバーを押してください。本体正面の燃料ゲージで注入量を確認しながらこの操作を繰り返します。燃料注入後はスライドカバーを閉めてください。

モバイル機器に電気を供給する

1. 入出力コネクターに付属の出力用ケーブルを接続する。

2. 付属の出力用ケーブルの反対側のコネクターに、モバイル機器の電源用USBケーブルを差し込みます。
※モバイル機器の電源用USBケーブルは別途ご用意ください。

3. 出力スイッチを押す。
モバイル機器に電気が送られ、発電モニター用ランプ（青）が点灯します。

※本体の運転には、内蔵電池（リチウムイオン充電池）を補助として使用しています。